

**Regulární matice a výpočet inverzní matice**

**Úkol 4.1.** Rozhodněte a ukažte, pro která  $a, b \in \mathbb{R}$  je matice řádu  $n \geq 2$  regulární:

$$\begin{pmatrix} a & b & \dots & b \\ b & a & \ddots & \vdots \\ \vdots & \ddots & \ddots & b \\ b & \dots & b & a \end{pmatrix}.$$

[10 b]